

0-797313

На правах рукописи



Трофимова Ольга Михайловна

**ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ КЛАСТЕРОВ В ЭКОНОМИКЕ
СТАРОПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА**

Специальность: 08.00.05 –

**Экономика и управление народным хозяйством
(региональная экономика)**

АВТОРЕФЕРАТ

**диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук**

Челябинск

2012

Диссертационная работа выполнена на кафедре экономики и управления
Уральского института-филиала ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор,
Тургаль Ирина Дмитриевна (Россия)

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Капустина Лариса Михайловна (Россия),
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный
экономический университет»,
г. Екатеринбург

кандидат экономических наук, доцент,
Силинцев Виталий Сергеевич (Россия),
ФГБОУ ВПО «Челябинский
государственный университет», г. Челябинск

Ведущая организация: ФГБОУ ВПО «Омский государственный уни-
верситет имени Ф.М. Достоевского»

Защита состоится 24 мая 2012 года в 13 ч. 00 мин. на заседании диссертационного со-
вета ДМ 212.296.06 при ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»
по адресу: 454021, г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70 «Б», ауд. 123.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВПО «Челябинский госу-
дарственный университет».

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА КФУ



0000741305

Автореферат разослан 23 апреля 2012 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета

В.Н. Козлов

Актуальность темы исследования определяется ролью кластеров как движущих сил в осуществлении модернизации региональной экономики и территориального развития. Достижение стратегических целей регионов и муниципалитетов невозможно без заинтересованного партнерства органов власти с представителями бизнеса и различными институциональными структурами, а также сетевого взаимодействия различных компаний между собой в реализации территориальных программ и проектов. Зарубежный опыт свидетельствует о том, что проекты развития кластеров могут быть весьма эффективны и значимы не только для экономики отдельных предприятий и регионов, но и для экономики государства в целом. Учитывая сложившуюся в Российской Федерации модель управления, формирование кластеров должно рассматриваться в настоящее время в качестве необходимого условия повышения глобальной конкурентоспособности, инструментария инновационно-ориентированного развития территорий. В то же время, несмотря на очевидную перспективность, кластерный подход на территории Российской Федерации получил недостаточное распространение. Начатые в некоторых регионах России (г. Москва, Иркутская область, Самарская, Пермская область, Алтайский край и некоторые другие) кластерные проекты в большинстве своем находятся в начальной стадии реализации.

Актуальность темы связана с высоким уровнем дискуссионности категории «кластер»; до сих пор остаются не исследованными теоретические аспекты формирования подобных структур в различных типах регионов, в том числе в регионах старопромышленного типа. При этом, использование кластеров как инструмента развития экономики в старопромышленных регионах особенно актуально в силу высокого уровня специализации, моноцентричности экономического пространства данного типа территорий.

Вместе с тем, возможности практического использования данного инструмента для формирования эффективной предпринимательской среды, создания социальной и производственной инфраструктуры, повышения конкурентоспособности старопромышленных территорий пока недооценены отечественной практикой. Вышеназванные факторы обуславливают необходимость углубленного анализа методологии и практики выявления, типологизации и классификации кластеров различного вида, исследования процесса их формирования, анализа возможностей использования этого инструмента, как в общетеоретическом аспекте, так и в прикладном – применительно к старопромышленным регионам.

Степень разработанности проблемы. Истоки формирования теоретических представлений о пространственной интеграции экономически взаимосвязанных предприятий

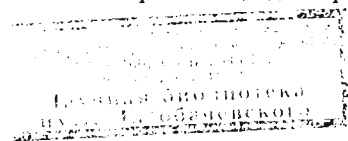
на некоторой территории связаны с работами М. Вебера, В. Лаундхарта, А. Леша, А.Маршала, И.Г. фон Тюнена, и теориями региональной специализации У. Изарда, С. Козна, Ф. Листа, Б.Олина, А.Смита, Д. Риккардо, Э.Хекшера. Особо следует отметить теорию полюсов (точек) роста, получившую свое развитие в трудах Ж. Будвиля, Х.Р. Ласуэна, Ф. Перру.

Заметный вклад в развитие современных представлений о кластерах внесла теория размещения производства, представленная в трудах А. Вебера, Б. Зимина, Г. Мюрдаля, Т. Паландера, Э. Робинсона, Х. Ричардсона и др. В двадцатом столетии широкую известность получили отечественные теории районирования и учение о территориально-производственном комплексообразовании в трудах Э.Б. Аласва, М.К. Бандмана, Н.Н. Баранского, Н.Н.Колосовского, В.Ю. Малова.

Большой вклад в исследование кластерных технологий внесли теоретические разработки, касающиеся вопросов пространственного развития и территориальной специализации, которым посвящены работы А. Аганбегяна, Ж. Аттали, Е. Брюна, В.И. Бархатова М. Гельвановского, А. Гранберга, В.Н. Козлова, О. Ломовцевой, В. Овчинникова, Ю. Саушкина, А. Скопина, С.А.Тереховой, И.Д. Тургель, Я. Фейгина, П. Холла, И. Шабунинной, А.Ю. Шатина, Д. Элазара.

Основоположниками современной концепции кластеров и их влияния на конкурентоспособность являются М. Портер, а также Э. Бергман, С.Розенфельд, Э. Фезер М.Энрайт. Развитию данной концепции способствовали разработки представителей институционалистской школы (Р. Коуз, В. Нордхауз, П. Самуэльсон, О. Уильямсон, Ф. Хайек), доказавших зависимость динамики развития территории от особенностей институциональных связей между органами власти, общественными объединениями и конкурирующими между собой промышленными фирмами.

Среди отечественных ученых проблемам применения кластерного подхода в экономике территории на современном этапе посвящены работы Е.Г. Анимиды, М. Афанасьевой, Ю. Винокуровой, М. Войнаренко, В. Захарова, Н.Я. Калужновой, Л.М. Капустиной, Ю.Г. Лавриковой, Н. Лариной, Л. Мясниковой, А.А. Мигранян, Ж. Мингалевой, И. Пилипенко, С. Раевского, С. Соколенко, Л.П. Стебляковой, С. Ткачевой, В.П. Третьяк, Г.А. Унтуры, Н.Н. Цихан, Т.В. Цихан. В опубликованных ими работах даются дефиниции кластеров, а также предпринята попытка анализа применимости кластерного подхода к проблемам экономического развития территории.



Особенности развития, типология, направления реструктуризации старопромышленных регионов изучены Р. Бошма, Ю.Н. Гладковым, В.Г. Кимом, В.В. Кистановым, В.П. Книгининым, Г.А. Ковалевой, И.К. Комаровым, Н.В. Копыловым, Р.И. Найденовой, Г.И. Немченко, А.В. Нестеровой, Дж. Лэмбуй, Н.Н. Мильчаковой, Б. Мюллером, О.А. Романовой, А.И. Татаркиным, В.П. Тимошенко, Ф. Тодтлингом, А.И. Трейвишем, М. Трипплом, М.Г. Филатовой, А.И. Чистобаевым, Р.И. Шнипером, М. Штайнером, Б.М. Штульбергом, П.Г. Щедровицким, С.И. Яковлевой и др. В работах указанных авторов раскрываются различные аспекты типологизации регионов с выделением специфических траекторий развития старопромышленных территорий.

Не отрицая значимости вклада вышеперечисленных ученых в разработку проблем конкурентоспособности кластеров, необходимо отметить, что их выводы не снимают вопроса об особенностях кластерной формы организации промышленного производства на субнациональном уровне применительно к различным типам регионов. Необходимость совершенствования теоретических, методологических основ и практики реализации процессов кластерообразования в регионах старопромышленного типа предопределили выбор темы исследования, его цель и задачи.

Цель исследования – развитие теоретико-методологических представлений о тенденциях и перспективах формирования кластеров как элементов развития социально-экономических систем и обоснование методических подходов по их использованию при реализации государственной политики стимулирования кластерного развития в экономике старопромышленного региона.

Задачи исследования.

1. Уточнить понятие «кластер» и выявить модели кластерообразования в регионах с различными типами организации социально-экономического пространства
2. Обосновать концептуальный подход к исследованию форм и направлений модификации кластеров, развивающихся в социально-экономическом пространстве старопромышленного региона
3. Разработать и апробировать методику выявления, анализа, мониторинга и прогнозирования развития кластеров, локализованных в регионах старопромышленного типа
4. Разработать интегральную схему по формированию и реализации кластерной политики в старопромышленном регионе

Объект исследования – кластерные системы, локализованные в рамках социально-экономического пространства старопромышленного региона.

Предмет исследования – экономические отношения, возникающие в процессе формирования и развития кластеров в экономике старопромышленного региона, и позволяющие реализовать потенциал опережающего развития в регионах данного типа.

Теоретико-методологическую основу диссертационного исследования составили теоретические труды, практические разработки отечественных и зарубежных ученых и специалистов-практиков в сфере макро- и микроэкономики, стратегического управления, региональной экономики, муниципальной экономики, экономики переходного периода, теории управления.

В процессе работы, в контексте диалектического и системного подходов, применялись общенаучные методы: исторический, логический, сравнительный, анализа и синтеза, декомпозиции, структурно-функциональный, графов, дедуктивный и другие. Применение в рамках эволюционного подхода методов генетического и компаративного анализа, абстрагирования, типологизации позволило глубже понять процессы кластерообразования и смены теоретико-методологических представлений о тенденциях и условиях формирования сложных пространственно-экономических систем в регионе. Кроме того, исследование социально-экономических процессов основано на использовании факторного анализа, количественных экономико-математических и экономико-статистических методов, экстраполяции, экспертных оценок.

Концептуальной основой исследования стали две группы специально-научных теорий. В первую группу входят теории, исследующие феномен появления крупных промышленных структур взаимосвязанных предприятий на территории в рамках системной парадигмы экономики, основанной на интеграции неоклассической, институциональной и эволюционной концепций фирм. Вторая группа теорий представлена специализированными теориями региональной экономики, акцентирующими внимание на внутренних взаимосвязях и комплексности развития кластера, ее влияние на территории присутствия, оценивающие эффекты от развития кластеров. В основе этой группы теорий лежит парадигма стратегического управления и конкретно концепция заинтересованных сторон.

Информационную базу исследования составили:

во-первых, нормативно-правовые акты федерального и регионального уровня, закрепляющие формы и инструменты развития кластеров как элементов территориально-организованных социально-экономических систем;

во-вторых, официальные материалы государственной и муниципальной статистики, в том числе опубликованные в сборниках: «Российский статистический ежегодник», «Финансы России», «Регионы России: социально-экономические показатели», «Социально-экономическое развитие городов и районов Свердловской области», а также представленные на официальных сайтах Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерства экономического развития РФ, Министерства регионального развития РФ, Правительства Свердловской области, Министерства экономики Свердловской области, Администрации г. Екатеринбурга;

в-третьих, результаты исследований, проведенные лично автором;

в-четвертых, фактический материал, содержащийся в монографиях отечественных и зарубежных авторов и в периодической литературе.

Наиболее существенные научные результаты и их новизна заключаются в следующем:

1. Уточнено понятие «кластер» и выявлены модели кластерообразования в регионах с различными типами организации социально-экономического пространства. Предложена авторская трактовка понятия кластер, которая в отличие от сложившихся подходов учитывает пространственный и внепространственный аспекты исследования, детерминанты внешней и внутренней среды, что позволило обосновать модели кластерообразования, выявить специфику и тенденции их развития в различных отраслях и регионах разного типа. Обоснованы критерии, позволившие провести типологизацию региональных кластеров.

2. Обоснован концептуальный подход к исследованию форм и направлений модификации кластеров, развивающихся в социально-экономическом пространстве старопромышленного региона. Обосновано, что ключевыми характеристиками старопромышленного региона, детерминирующими формирование кластеров, являются следующие его особенности: устойчивая структура хозяйственного комплекса традиционных отраслей специализации и значительный потенциал инновационного развития. Выявлены направления модификации традиционного и постиндустриального (сервисного) типов кластеров в старопромышленном регионе.

3. Разработана и апробирована методика выявления, анализа, мониторинга и прогнозирования развития кластеров, локализованных в регионах старопромышленного типа, учитывающая в отличие от сложившихся подходов пространственную структуру, функциональную специализацию и инновационный потенциал старопро-

мышленного региона, и позволяющая оценить эффективность и спрогнозировать развитие кластеров различных типов.

4. Разработана интегральная схема по формированию и реализации кластерной политики в старопромышленном регионе, учитывающая специфику моделей кластерообразования и принципы кластеров в регионах разного типа и позволяющая обосновать систему их поддержки, отражающую как сложившийся опыт государственного стимулирования селективных экономических инициатив, так и необходимость опережающего развития данных единиц социально-экономического пространства применительно к регионам различного типа.

Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в развитии научных основ кластерообразования в экономике региона, раскрытии основных составляющих этого процесса, что является предпосылкой дальнейших исследований в области реализации региональной социально-экономической политики на основе кластерного подхода.

Практическая значимость проведенного исследования определяется возможностью использования выводов и рекомендаций для совершенствования процесса формирования кластеров в экономике старопромышленных регионов.

Практические результаты исследования могут найти применение:

1. В законодательной деятельности законодательных органов власти субъектов РФ при подготовке и экспертизе нормативно-правовых актов, касающихся принятия стратегических планов и программ развития кластерных инициатив;
2. В рамках организационно-управленческой деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ в рамках разработки и реализации планов и программ территориально-отраслевого развития;
3. В рамках реализации научных проектов по разработке и экспертизе проектов кластерного развития на региональном и муниципальном уровне управления;
4. В педагогической деятельности преподавателей высших учебных заведений, выпускающих специалистов по региональной и муниципальной экономике, государственному и муниципальному управлению.

Апробация результатов исследования

Положения диссертационной работы использовались при разработке принципов организации экономических и пространственных территориальных систем в рамках фундаментального исследования «Теория и методология исследования цикличности экономиче-

ского и пространственного развития территориальных систем: региональный и локальный уровни» по заданию Федерального агентства по образованию в рамках тематического плана АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011)» (Рег. № ЦИТиС 01201151049), реализации научно-исследовательских работ в рамках грантов Российского гуманитарного научного фонда «Выявление и социально-экономическая реабилитация городов на нисходящей стадии жизненного цикла (на примере Свердловской области)», проект № 08-02-83218 а/У (2008-2009 гг.), «Пространственные системы монофункциональных городов Среднего Урала: социально-экономическая динамика и стратегические приоритеты развития», проект № 11-12-66012а/У (2011 г.). Теоретические и методические результаты диссертационного исследования были доведены до конкретных научно-практических рекомендаций в рамках прикладных научно-исследовательских работ для органов государственной власти Свердловской области «Разработка методики анализа и прогнозирования пространственных изменений в структуре экономики и формирования зон экономических инициатив в Свердловской области в увязке с системой территориального планирования» (ГК № 7-01/10 от 25.11.2010, Рег. № ЦИТиС 01201150004), «Разработка методики среднесрочного и долгосрочного прогнозирования занятости населения в соответствующих производственных отраслях экономики» (ГК № 7-02/10 от 25.11.2010, Рег. № ЦИТиС 01201150005) и использованы в деятельности Министерства экономики Свердловской области. Теоретические и практические положения работы внедрены в практику учебного процесса Уральской академии государственной службы. Внедрение документально подтверждено актами, прилагаемыми к диссертации. По результатам исследования опубликовано 16 научных работ общим объемом 8,33 печ. л., в том числе авторского текста 7,78 печ. л., в том числе 3 публикации в журналах, рецензируемых ВАК общим объемом 1,63 печ.л.

Структура и объём диссертации.

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Работа включает 22 таблицы, 19 рисунков, 15 приложений.

Во введении сформулирована основная проблема исследования, обоснована актуальность темы диссертации, определены цель и задачи, предмет и объект исследования, раскрыта научная новизна, отмечены теоретическая и практическая значимость работы, формы её апробации и реализации результатов.

В первой главе «Теоретико-методические основы кластерообразования в экономике регионе» рассмотрены теоретические предпосылки формирования кластеров в региональ-

ной экономике, проведен анализ моделей кластерообразования в регионе, выявлена специфика старопромышленного региона, определяющая процессы формирования кластеров.

Во второй главе «Оценка процессов кластерообразования в экономике старопромышленного региона (на примере Свердловской области)» рассмотрены концептуальные подходы к исследованию кластеров, предложена методика анализа стартовых условий формирования кластеров в экономике старопромышленного региона, проведен стратегический анализ территориально-отраслевой системы хозяйствования Свердловской области, выявлены потенциальные и имеющиеся кластеры, сформулированы приоритеты кластерообразования.

В третьей главе «Направления формирования и реализации кластерной политики в экономике старопромышленного региона (на примере Свердловской области)» проведено исследование отечественного и зарубежного опыта реализации кластерной политики региональными органами государственной власти, выявлены ключевые направления реализации кластерной политики в старопромышленном регионе, сформулированы рекомендации по реализации кластерной политики в Свердловской области, спрогнозированы приоритетные кластерные инициативы на территории области.

В заключении приведены основные теоретические и практические выводы и предложения по совершенствованию теоретико-методологической базы и практики кластерообразования в рамках промышленной политики, как в общенациональном смысле, так и применительно к старопромышленным регионам.

II. ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Уточнено понятие «кластер» и выявлены модели кластерообразования в регионах с различными типами организации социально-экономического пространства.

Автором расширены представления о сущности кластера как элемента сложной пространственной экономической системы региона. В ходе сравнительного анализа теорий региональной специализации, инноваций и институциональных теорий стратегического менеджмента на национальном, субнациональном и локальном уровнях в отечественной и зарубежной литературе выявлены возможности их применения для интерпретации тенденций и проблем формирования кластеров в экономике региона (рис.1). При этом сделан вывод, что применительно к кластерам в регионах до сих пор остаются открытыми вопросы о факторах, механизмах формирования и условиях разграничения данной структуры и иных форм организации экономического пространства в регионе.

Дополняя и расширяя представления о кластерообразовании в регионе, автор *под кластером* понимает *территориально локализованную, обособленную группу предприятий, сочетающую формальную самостоятельность и внутреннюю конкуренцию с устойчивостью хозяйственных связей, наличием единого ядра и системы сервисных услуг, цель функционирования которой заключается в реализации наиболее эффективным способом ключевых компетенций территории и достижения синергетических эффектов от взаимосвязанного и взаимодополняющего функционирования*. Новизна данного определения заключается в рассмотрении кластера в рамках как пространственного (различных уровней управления), так и внепространственного аспектов (различных форм интеграции, конкуренции сложных организационных структур), как принципиально нового (ключевого) механизма повышения инновационной конкурентоспособности региона на основе сложившейся системы размещения производительных сил и схемы районирования экономического пространства.

На основе сравнительного анализа различных форм территориально-отраслевых систем, автор выделяет следующие методологические проблемы формирования единого подхода к пониманию механизма кластерообразования в российских условиях хозяйствования: противоречия по вопросу об уровне конкурентных преимуществ кластеров, отсутствие единой позиции о внутренней структуре кластера, наличии и характеристике ядра кластера, «родственных отраслей», размера предприятий – участников кластера, формах участия, подмена понятий «территориально-производственный комплекс» и «кластер».

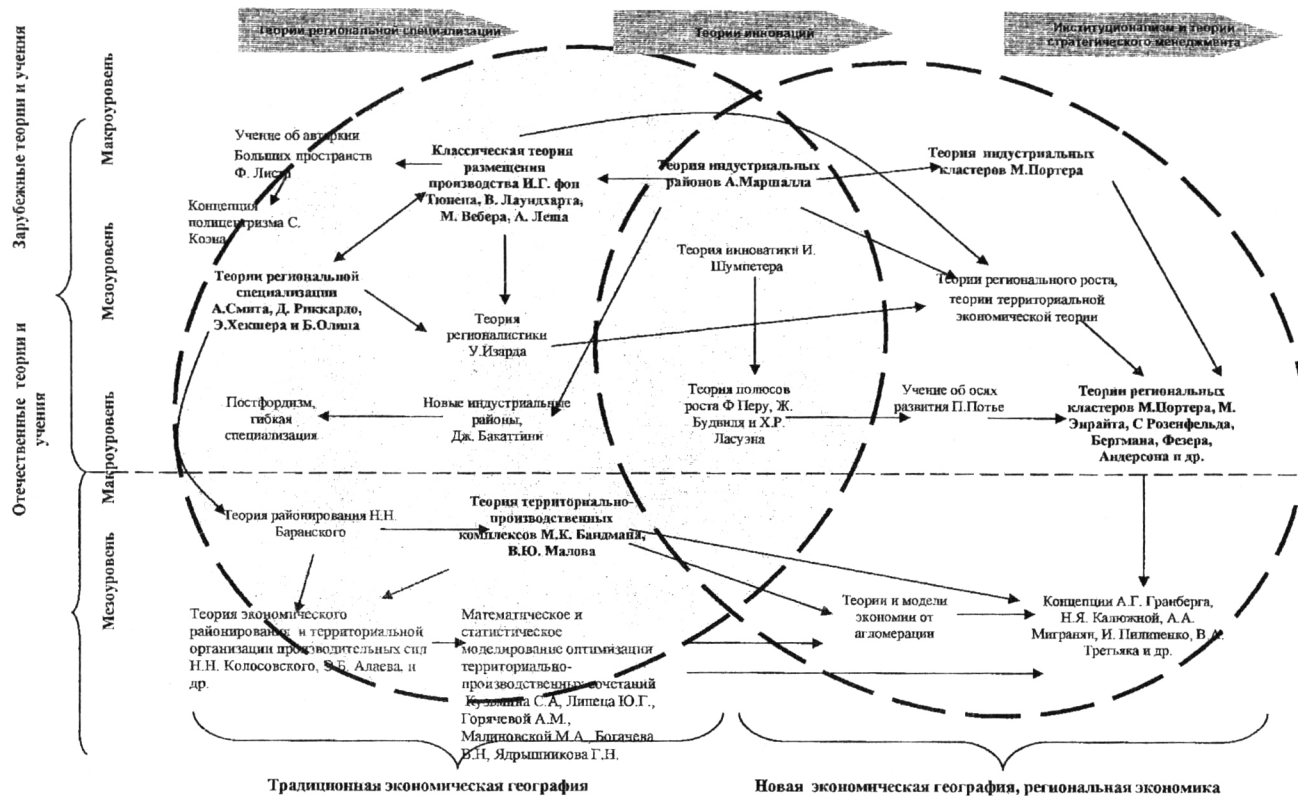


Рис. 1. Эволюция теоретических представлений о сложных пространственно-экономических системах

В рамках компаративного анализа модификаций кластеров и оценки их применимости автором были введены классификационные характеристики региональных кластеров (таблица 1).

Таблица 1 -Классификация кластеров в региональной экономике

Классификация	Виды кластеров
1. Детерминанты, характеризующие положение кластера во внешней среде	
Стадия развития кластера	Пре-кластер
	Зарождающийся кластер
	Развивающийся кластер
	Зрелый кластер
	Трансформирующийся кластер
Тип поведения на рынке	Кластеры с защитной стратегией поведения
	Кластеры с агрессивной стратегией поведения
Структура продукции	Кластеры, производящие однородную продукцию
	Кластеры, производящие разнородную продукцию
Уровень индустриализации продукции кластера	Кластеры, основанные на добыче и обработке природных ресурсов
	Кластеры, основанные на промышленном производстве и транспорте (индустриальные кластеры)
	Кластеры, основанные на предоставлении услуг (сервисные, постиндустриальные кластеры)
Географическая концентрация	Кластеры, реализующие потенциал конкурентоспособного развития вне зависимости от пространственной локализации (национальные и промышленные кластеры)
	Кластеры, локализованные в территориальном социально-экономическом пространстве (региональные, локальные и трансграничные кластеры)
Объемно- динамическая характеристика	Стабильные кластеры
	Развивающиеся кластеры
	Свертывающиеся кластеры
Юридическое оформление	Явные кластеры
	Скрытые кластеры
2. Детерминанты, характеризующие внутреннюю среду кластера	
Степень развития межфирменных связей	Кластеры с сильными межфирменными связями
	Кластеры с устойчивыми межфирменными связями
	Кластеры с потенциальными межфирменными связями
	Кластеры с латентными межфирменными связями
Уровень инновативности	Кластеры, основанные на научной базе
	Кластеры «интенсивного размера»
	Кластеры специализированных производителей
	Кластеры поставщиков
Структура взаимодействия с малыми предприятиями в кластере	Кластеры Маршалла
	Кластеры «центра и спид»
	Кластеры-спутники
	Кластеры государственных предприятий
Структура взаимосвязей участников кластера	Зависимые (усеченные) кластеры
	Индустриально-стагнационные кластеры
	Инновационно-индустриальные кластеры
	Про-инновационные кластеры
Степень участия государства	Инновационно-ориентированные кластеры
	Кластеры с участием федеральных органов власти, региональных, муниципальных, международных
	Кластеры без участия органов власти
Природа происхождения	Стихийные (спонтанные) кластеры
	Искусственные (осознанные) кластеры

Разработано автором

В результате исследования опыта кластерообразования в зарубежных странах автором выделены модели региональных кластеров (таблица 2). Автор подчеркивает, что каж-

дая модель представляет собой определенное сочетание 6 ключевых характеристик кластера: степень рыночных связей и конкуренции, наличие фирм-лидеров, развитие малого бизнеса, инновации, интернационализация, присутствие прямых зарубежных инвестиций.

Таблица 2 - Характеристика основных моделей регионального кластерообразования

Модель кластера	Особенности	Классификационные характеристики
Кластеры как производственно-территориальные центры	Формирование кластеров - местная инициатива. Центральное правительство – создание стимулов для региональных органов с помощью грантов. Создаются агентства по развитию кластеров.	<ul style="list-style-type: none"> - Зрелые, индустриальные и постиндустриальные кластеры региона с защитной стратегией поведения, производящие неоднородную продукцию - Стабильные по характеру, явные с правовой точки зрения кластеры, имеющие сильные потенциальные связи, кластеры, масштабную научную базу, и ориентацию на инновации
Кластеры как форма государственной поддержки	Ключевую роль играют университеты и исследовательские институты. Форма поддержки - финансирование научных исследований и формирование инновационной инфраструктуры.	<ul style="list-style-type: none"> - Зрелые или развивающиеся (индустриальные и постиндустриальные) региональные кластеры с защитной стратегией поведения, производящие неоднородную продукцию - Стабильные, явные кластеры с устойчивыми и потенциальными связями, основанные на научной базе с инновационной ориентацией
Кластеры как форма частно-государственного партнерства	Кластеры формируются по инициативе правительства. Развита исследовательская и технологическая кооперация. Форма поддержки - адресное инвестирование средств в наиболее перспективные кластеры.	<ul style="list-style-type: none"> - Зрелые или развивающиеся (индустриальные и постиндустриальные) кластеры с защитной стратегией поведения, производящие неоднородную продукцию, как на региональном, так и на национальном уровнях - Интенсивно развивающиеся, явные кластеры с устойчивыми и потенциальными связями, основанные на научной базе с инновационной ориентацией
Кластеры как инструмент привлечения инвестиций	Финансирование кластеров осуществляется за счет зарубежных инвестиций. Приоритетные кластеры отбираются правительством. Форма поддержки – стимулирование экспорта.	<ul style="list-style-type: none"> - Развивающиеся индустриальные кластеры регионов с агрессивной стратегией поведения, производящие однородную продукцию, - Явные кластеры специализированных производителей с сильными межфирменными связями инновационно-индустриального характера
Кластеры как инструмент развития регионов путем экспорта	Кластеры формируются по инициативе правительства и регионов путем создания особых зон развития высокотехнологичных отраслей. Финансирование - гранты правительства и венчурные фонды. Политика по привлечению зарубежных специалистов.	<ul style="list-style-type: none"> - Развивающиеся индустриальные кластеры регионов с агрессивной стратегией поведения, производящие однородную продукцию, - Явные кластеры интенсивного размера с проинновационным характером развития
Кластеры как инструмент развития инноваций	Развитием кластеров занимаются правительство и региональные власти. Поддержка – развитие инновационной инфраструктуры (технополисов). Программы привлечения иностранных специалистов.	<ul style="list-style-type: none"> - Зрелые или развивающиеся (индустриальные и постиндустриальные) кластеры с агрессивной стратегией поведения, производящие однородную продукцию на региональном и национальном уровнях - Стабильные, явные кластеры с сильными связями, основанные на научной базе с инновационной ориентацией

Разработано автором

Исследование движущих сил, факторов и условий формирования кластеров в зарубежных моделях позволило прийти автору к выводу, что наиболее применимой в российской действительности является модель кластеров как инструментов привлечения инвестиций (индийская модель). Европейские модели кластеров не применимы в силу неразвитости малого и среднего бизнеса и несоответствия стартовых условий развития страны. Экспортоориентированные модели актуальны только для части российских регионов, которые имеют выгодное пространственное расположение (Центр, Юг, Северо-Запад Рос-

сии). Автор подчеркивает, что для других, в частности, для Свердловской области, европейские модели применимы в рамках использования потенциала системы науки и образования для создания инновационной продукции. Вместе с тем, в наукоемких отраслях экономики возможно, по мнению автора, использование японского опыта частного-государственного регулирования экономических процессов.

2. Обоснован концептуальный подход к исследованию форм и направлений модификация кластеров, развивающихся в социально-экономическом пространстве старопромышленного региона.

Систематизация представлений о старопромышленных территориях в отечественной и зарубежной литературе позволила автору сделать вывод, что исследование кластеров старопромышленного региона затруднено в силу наличия следующих методологических проблем: отсутствие единой типологии старопромышленных регионов; различное понимание истоков формирования «старопромышленного типа» хозяйствования; различное понимание современного состояния и перспектив развития старопромышленных регионов; разночтения в теоретико-правовой характеристике старопромышленных регионов.

Автором выявлены следующие ключевые характеристики, детерминирующие кластерообразование в старопромышленном регионе: высокоразвитая промышленность, достаточно устойчивая структура хозяйственного комплекса, значительный удельный вес профилирующих отраслей специализации, высокая доля устаревших основных фондов и технологий. Автор подчеркивает, что, несмотря на сложившуюся систему размещения производительных сил и схему районирования экономического пространства, являющиеся движущими силами пространственного развития, кластер является принципиально новым (ключевым) механизмом повышения инновационной конкурентоспособности данного типа региона.

Конкретизируя полученные результаты, автор формулирует направления модификации кластеров в старопромышленном регионе, дифференцируя все формы пространственно-экономического развития в зависимости от специализации в традиционных отраслях и отраслях «новой экономики». Автором доказано, что кластеры с точки зрения детерминант внешней среды являются пре-кластерами, зарождающимися или развивающимися кластерами. Систематизация подходов и оценка детерминант внутренней и внешней среды кластерообразования в старопромышленном регионе позволила разделить кластерные структуры на традиционные (процессные и дискретные) и постиндустриальные. Кластеры традиционного типа (рис. 2) в старопромышленном регионе с точки зрения детерминант

внутренней структуры представляют собой вертикально или диагонально интегрированные системы, имеющие устойчивые или потенциальные межфирменные связи, высокий уровень инновативности, конгломерат крупных предприятий (кластеры «центра и спиц» и кластеры государственных предприятий) в центре внутренней структуры и множество малых предприятий, реализующих дополнительные, вспомогательные и обслуживающие функции.

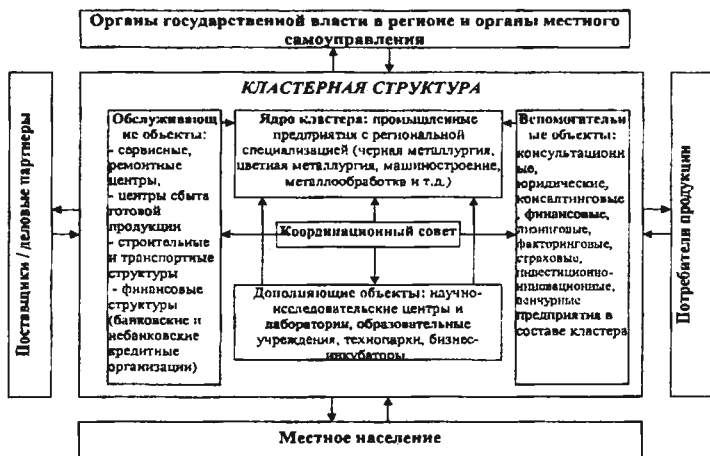


Рис. 2 .Механизм формирования традиционного кластера в старопромышленном регионе

Кластеры постиндустриального типа в старопромышленном регионе с точки зрения детерминант внутренней структуры представляют собой горизонтально интегрированные системы на основе сочетания конкуренции с потенциальными межфирменными связями, сверхвысоким уровнем инновативности, инновационной ориентацией, сформированные, как правило, спонтанно «снизу- вверх» без участия органов власти.

Исследования внутренних детерминант формирования кластеров в старопромышленном регионе с позиции теории заинтересованных сторон позволила автору оценить многоуровневую систему взаимных интересов между предприятиями – участниками подобных структур и основными акторами территорий присутствия этих предприятий.

3. Разработана и апробирована методика выявления, анализа, мониторинга и прогнозирования развития кластеров, локализованных в регионах старопромышленного типа.

На основе компаративного анализа трех групп теорий (региональные теория развития, теории конкурентоспособности и технико-экономические теории кластерообразования) и применения дискриминантного и кластерного анализа автором сформирована мето-

дика исследования процессов кластерообразования, состоящая из четырех аналитических блоков (рис. 3):

1. выявление потенциала кластеризации с точки зрения экономических предпосылок, структуры экономики региона, положения региона в отраслевой структуре национальной экономике
2. выявление и анализ пространственных аспектов кластеризации экономики региона
3. оценка параметров внутренней и внешней эффективности потенциальных и реальных кластеров в экономике региона
4. разработка прогнозных показателей условий и эффективности функционирования кластеров и формирования зон экономических инициатив в экономике региона.

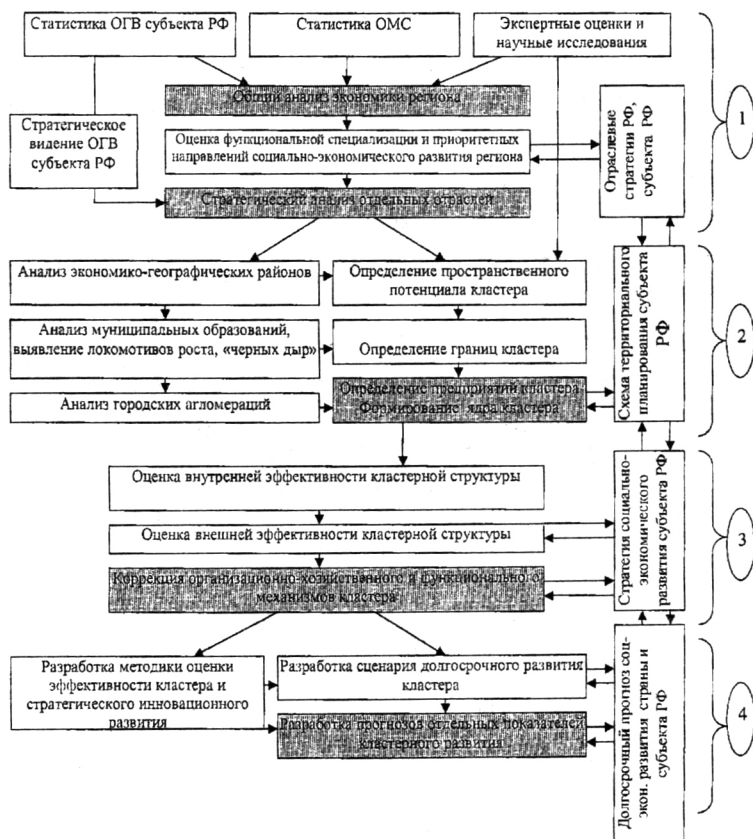


Рис. 3. Алгоритм выявления, анализа и прогнозирования кластеров в старопромышленном регионе

Автором определена специфика пространственного анализа кластеров в старопромышленном регионе, заключающаяся в необходимости исследования пространственно-

экономического профиля, экономики муниципальных образований и агломерационных процессов на территории. Автором доказана необходимость комплексного анализа внешней среды формирования кластеров, включающего как ставшие традиционными инструменты стратегического анализа (SWOT и PEST анализ), т.е. элементы внепространственного аспекта кластеризации экономики, так и пространственные аспекты локализации кластеров в экономике регионе. В рамках методики автором произведена интеграция различных срезов мониторинга: организационного, управленческого и программно-целевого. Использование данной методики доказывает необходимость применения сценарного подхода к исследованию перспективных процессов кластерообразования в регионе.

В рамках указанного алгоритма автором значительно расширен методический аппарат исследования процессов кластерообразования (таблица 3) за счет применения не только количественных показателей, детерминирующих внешние и пространственные характеристики кластера, но оценки внутренней эффективности, в т.ч. с использованием качественных методов анализа.

Таблица 3 - Экономико-математический инструментарий исследования кластеров

Этап	Инструментарий	Интегральный показатель	Экономическое содержание
Выявление кластеров	Частные коэффициенты локализации	$K_{инт} = (K_{л(об)} + K_{л(чдо)} + K_{л(чмп)} + K_{л(оф)} + K_{л(дп)} + K_{л(сфр)} + K_{л(зпл)} + K_{дп} + K_{сп}) / 9,$ <p>Где $K_{л(об)}$, $K_{л(чдо)}$, $K_{л(чмп)}$, $K_{л(оф)}$, $K_{л(дп)}$, $K_{л(сфр)}$, $K_{л(зпл)}$, $K_{дп}$, $K_{сп}$ - коэффициенты локализации по объему произведенной продукции, числу действующих организаций, числу малых предприятий, стоимости основных фондов, по инвестициям в основной капитал, сальдированному финансовому результату, среднемесячной заработной плате, душевого производства продукции отрасли, специализации района в конкретной отрасли соответственно.</p>	Расчет данного показателя позволяет сгруппировать отрасли региона по соответствию специализации, пространственной «выраженности», уровню развития.
Анализ кластеров	Коэффициенты агломеративности	<p><u>Индекс агломеративности</u></p> $K = \frac{\sum I_{\alpha}}{\sum I},$ <p>где I_{α} - коэффициенты динамики, численности, людности, емкости рынка и насыщенности промышленного производства городской агломерации городских поселений внешней зоны городской агломерации, I - коэффициенты динамики, численности, людности, емкости рынка и насыщенности промышленного производства городской агломерации.</p>	Анализ уровня агломеративности используется для оценки уровня сформированности, развитости пространственной структуры городов в регионе.
Мониторинг кластеров	Частные коэффициенты уровня интеграции кластерной структуры	$I_{интегр} = \frac{\sum K_{пром} + \sum K_{фин} + \sum K_{торг} + \sum K_{интерк}}{n},$ <p>где $K_{пром}$, $K_{фин}$, $K_{торг}$, $K_{интерк}$ - коэффициенты уровня промышленной интеграции, уровня финансово-промышленной интеграции, уровня интеграции в торговле, уровня интеграции в науке соответственно.</p>	Индекс интеграции указывает на степень интеграции участников кластера и позволяет провести оценку внутренней эффективности.

Разработано автором

Методические подходы к выявлению, анализу, мониторингу и прогнозированию

кластеров были апробированы автором в рамках оценки потенциала кластеризации Свердловской области, проведенного по следующим параметрам:

1. экономический профиль: автором исследованы и сгруппированы в «первый эшелон» кластеризации ведущие отрасли региона (таблица 4), как имеющие наивысший инвестиционный и промышленный потенциал, а также наиболее квалифицированные трудовые ресурсы. Во «второй эшелон» с точки зрения локализации и перспективности для экономики Свердловской области автором были объединены отрасли, которые имеют определенный потенциал кластеризации, но требуют инфраструктурного развития, капитальных вложений и участия государства.

Среди отраслей обрабатывающих производств («первого эшелона») автором были выявлены также будущие точки роста, т.н. зоны экономических инициатив, т.е. исторически сложившиеся отрасли и обусловленные естественно-природным потенциалом территории виды экономической деятельности, которые в перспективе могут быть кластеризованы, но при необходимых инвестиционных вливаниях и технологических изменениях.

Таблица 4 – Оценка потенциала кластеризации региона по коэффициентам локализации

	в том числе по видам экономической деятельности								
	сельское хозяйство, охота и лесное хозяй- ство	рыболовство, рыбо- водство	добыча полезных ис- копаемых	обрабатывающие производства	производство и рас- пределение электро- энергии, газа и воды	строительство	оптовая и розничная торговля; ремонт ав- тотрансп. средств, мотоциклов, быто- вых изделий и пред- метов личного поль- зования	гостиницы и ресто- раны	транспорт и связь
Коэффициент локализации по числу действующих органи- заций	0,5835	0,3022	0,8753	0,9781	0,8621	1,0586	1,1857	0,7734	0,9902
Коэффициент локализации по объему произведенной про- дукции	0,6939	0,0000	0,3429	1,6995	0,9706	0,7619	1,0377	1,1000	0,9100
Коэффициент локализации по числу малых предприятий	0,0000	0,0000	0,0000	3,8234	0,0000	0,9080	1,0218	0,0000	0,0000
Коэффициент локализации по стоимости основных фондов	0,6856	0,6956	0,2162	2,0097	0,9339	0,6392	0,6920	0,0321	1,4885
Коэффициент локализации по инвестициям в основной ка- питал	0,6904	0,0478	0,1580	2,5329	1,4413	0,4680	0,7173	1,0067	0,7287
Коэффициент локализации по сальдированному финансо- вому результату	0,6263	0,0091	0,5570	1,6932	1,2363	0,8270	0,2525	0,1446	0,5965
Коэффициент локализации по среднемесячной заработной плате	1,2112	0,4594	0,5332	1,1039	0,9884	0,9816	1,1066	0,9358	0,9384
Коэффициент душевого про- изводства продукции отрасли	0,5661	0,0330	0,3048	1,5296	0,8940	0,7188	0,8418	0,8541	0,8095
Коэффициент специализации района в конкретной отрасли	0,6371	0,0372	0,3430	1,7215	1,0062	0,8090	0,9474	0,9612	0,9111
Интегральный показатель	0,6327	0,1760	0,3700	1,8990	0,9259	0,7969	0,8670	0,6453	0,8192

Разработано автором

2. пространственный профиль: автором исследованы города Свердловской области с точки зрения хозяйственной специализации, тяготения к основным промышленным узлам (центрам агломераций). Были выявлены семь моногородов, имеющих наименьший потенциал развития, что с необходимостью требует пересмотра их стратегического видения и экономического профиля с возможностью вовлечения их предприятий в кластеры либо создания на их основе зон экономических инициатив.

Интеграция экономического и хозяйственного профилей территорий Свердловской области позволила сформировать территориально-отраслевую структуру с выделением точек локализации, территорий функциональной специализации и потенциальных участников кластеров, а также выявить потенциальные протокластеры на территории Свердловской области (таблица 5).

Таблица 5 - Характеристика протокластеров в Свердловской области

	Характеристика кластера в детерминантах внутренней и внешней среды	Точки локализации
Черная металлургия	Развивающийся кластер специализированных производителей с сильными межфирменными связями и защитной стратегией поведения, производящий разнородную продукцию в сфере добычи и обработки природных ресурсов Внепространственный, стабильный, скрытый кластер «центра и спилс» с высокой долей зависимости участников, сформированный стихийно без участия органов власти	Екатеринбург, Каменск-Уральский, Первоуральск, Полевской, Алапаевск, Сухой Лог, Кушва, Богданович, пос. Дзуреченск, Нижние Серги, Нижний Тагил, Верхняя Салда, Нижняя Салда, Серов, Краснотурьинск
Цветная металлургия	Развивающийся кластер специализированных производителей с сильными межфирменными связями и защитной стратегией поведения, производящий разнородную продукцию в сфере добычи и обработки природных ресурсов Внепространственный, стабильный, скрытый кластер «центра и спилс» с высокой долей зависимости участников, сформированный стихийно без участия органов власти	Екатеринбург, Каменск-Уральский, Полевской, Ревда, Верхняя Пышма, Березовский, Реж, Сухой Лог, Среднеуральск, Михайловск, Верхняя Салда, Красноуральск, Кировград, Краснотурьинск, Ивдель
Машиностроительный	Развивающийся кластер специализированных производителей с сильными межфирменными связями и защитной стратегией поведения, производящий разнородную продукцию в сфере промышленного производства и транспорта Пространственный, стабильный, скрытый кластер «центра и спилс» с высокой долей зависимости участников, сформированный стихийно без участия органов власти	Екатеринбург, Первоуральск, Полевской, Ревда, Березовский, Алапаевск, Сухой Лог, Артемовский, Сысерть, Дегтярск, Нижний Тагил, Невьянск, Нижняя Тура, Верхняя Тура, Карпинск, Волчанск
Химический	Развивающийся кластер специализированных производителей с сильными межфирменными связями и защитной стратегией поведения, производящий разнородную продукцию в сфере промышленного производства Пространственный, стабильный, скрытый кластер «центра и спилс» с высокой долей зависимости участников, сформированный искусственно с участием органов власти	Екатеринбург, Первоуральск, Полевской, Верхняя Пышма, Ирбит, Нижний Тагил, Кировград, Ивдель
Лесопромышленный	Зарождающийся кластер поставщиков с потенциальными межфирменными связями и защитной стратегией поведения, производящий однородную продукцию в сфере обработки природных ресурсов Пространственный кластер, развивающийся, открытый кластер малых и средних предприятий индустриально-стагнационного характера, сформированный искусственно с участием органов власти	Сысерть, Полевской, Тавда, Краснотурьинск, Новоуральск, Нижний Тагил

Агропромышленный	Пре-кластер поставщиков с латентными межфирменными связями и защитной стратегией поведения, производящий разнородную продукцию Пространственный, развивающийся, скрытый кластер Маршалла индустриально-стагнационного характера, сформированный стихийно без участия органов власти	Камышлов, Каменск-Уральский, Алапаевск, Михайловск
Туристический	Пре-кластер специализированных производителей с латентными межфирменными связями и активной стратегией поведения, производящий однородную продукцию (услуги) (сервисный, постиндустриальный) Пространственный, развивающийся, открытый кластер Маршалла с инновационной ориентацией, сформированный искусственно с участием органов власти	Качканар, Североуральск, Екатеринбург, Пригородный район, Нижние Серги, Юго-Западная, Восточная рекреационные зоны, Махнево, Меркушино, Верхотурье, Краснотурьинск, Нижняя Синячиха, Коптелово, Нижний Тагил.
Технопарк	Пре-кластер интенсивного размера с латентными межфирменными связями и активной стратегией поведения, производящий разнородную продукцию (услуги) (сервисный, постиндустриальный) Пространственный, развивающийся, скрытый кластер Маршалла с инновационной/ инновационно-индустриальной ориентацией, сформированный искусственно с участием органов власти	Екатеринбург, Нижний Тагил, Заречный
Кластер по производству стройматериалов	Зарождающийся кластер поставщиков с потенциальными межфирменными связями и защитной стратегией поведения, производящий разнородную продукцию в сфере обработки природных ресурсов Пространственный, развивающийся, скрытый кластер государственных предприятий с индустриально-стагнационной ориентацией, сформированный стихийно без участия органов власти	Михайловск, Невьянск, Нижние Серги, Нижний Тагил, Екатеринбург, Верхняя Салда
Торговый	Пре-кластер специализированных производителей с латентными межфирменными связями с активной стратегией поведения, производящий разнородную продукцию (услуги) (сервисный, постиндустриальный) Пространственный, развивающийся, скрытый кластер Маршалла с инновационной ориентацией, сформированный искусственно, но без участия органов власти	Екатеринбургская городская агломерация

Разработано автором

4. Разработана интегральная схема по формированию и реализации кластерной политики в старопромышленном регионе.

На основе сравнительного анализа зарубежного и отечественного опыта реализации кластерной политики автор выделил следующие принципы формирования кластерной политики: селективность в финансировании наиболее комплексных и конкурентоспособных проектов на конкурсной основе; интеграция и взаимоувязка приоритетов региональной, промышленной и научно-технической политики в рамках поддержки кластеров; интеграция территориальной и отраслевой парадигм конкурентного развития региона в рамках кластерного подхода; децентрализация ресурсов по поддержке кластеров с возможностью привлечения федеральных, региональных и местных органов власти, общественных и частных агентов сетевого взаимодействия при одновременном четком закреплении стратегических приоритетов кластерного развития; оказание поддержки развитию кластеров с позиции ресурсной концепции и ресурсного обмена.

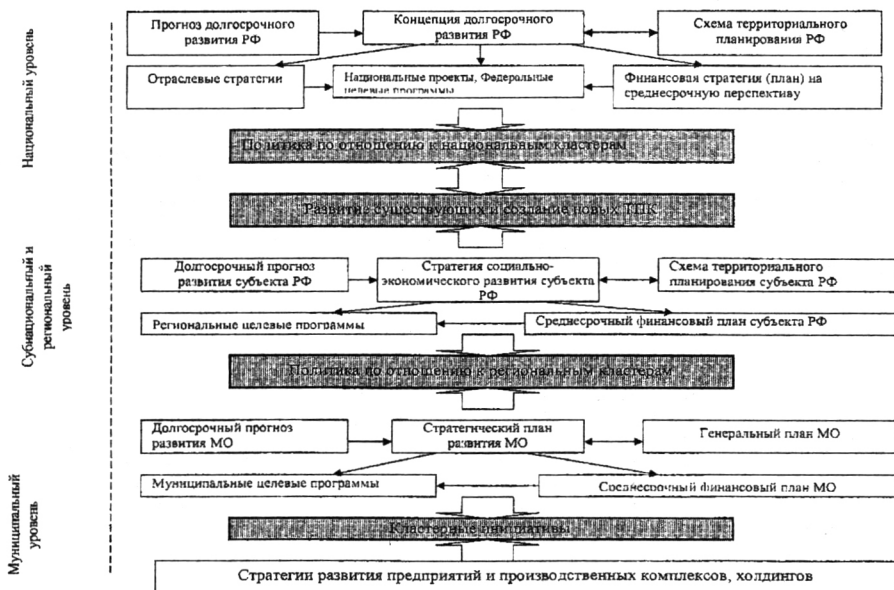


Рис. 6. Интегральная схема кластерной политики в Российской Федерации

Система стимулирования развития кластеров в российской экономике классифицирована автором по отношению к внепространственным (национальным) и пространственным кластерам (региональным), развитию кластерных инициатив (локальным кластерам). Кроме того, отдельным направлением государственной политики, по мнению автора, является развитие существующих и создание новых территориально-производственных комплексов на основе использования эффекта размещения, концентрации, комбинирования и кооперирования (рис. 6.).

Автором сформулированы приоритеты кластерной политики по отношению к различным моделям кластеров. Политика по отношению к традиционным кластерам должна заключаться в создании режима благоприятствования для развития ключевых компетенций кластера (уникальные НИОКР, инновационный продукт, устойчивые внутренние связи и выстраивание цепочки добавленной стоимости). Политика поддержки постиндустриальных кластеров должна быть сфокусирована на формировании эффективной инфраструктуры и системы продвижения услуг кластеров.

Выявленные принципы, модели государственного стимулирования кластерного развития были конкретизированы автором в ходе разработки перспективных направлений реализации кластерной политики в Свердловской области, а именно

1. определены основные экономические рычаги формирования инвестиционного и

инновационного потенциала кластерной политики региона: субсидирование территорий на принципах партнерства исполнительных органов государственной власти области, органов местного самоуправления муниципальных образований и предприятий; финансирование посредством субвенций на реализацию социальных проектов; софинансирование расходов по программам на основе соглашений с органами местного самоуправления; компенсация части затрат инвестора (заемщика) по уплате процентов по привлекаемым заемным средствам для реализации инвестиционных проектов на определенной территории; создание консорциумов с участием бизнес-структур.

2. разработаны концептуальные положения программных документов реализации кластерной политики в Свердловской области: «Развитие малого и среднего предпринимательства в рамках кластеров», «Развитие технологической базы предприятий кластеров», «Развитие транспортно-логистической системы», «Развитие лесопромышленного кластера»,

3. определены индикаторы мониторинга развития кластеров и зон экономических инициатив, спрогнозированы синергетические эффекты реализации кластерной политики в Свердловской области: повышение производительности и конкурентоспособности предприятий и отраслей экономики, повышение инновационного и инвестиционного потенциалов территории, стимулирование формирования новых, в т.ч. малых инновационных предприятий.

Поставленные диссертантом цели и задачи исследования получили свое логическое завершение в рамках разработки прогноза развития кластеров в Свердловской области, подтвердив свою практическую ценность и востребованность. При этом реализация предложенных рекомендаций, с одной стороны, создает концептуальную основу для внедрения кластерной политики в практику управления социально-экономическим развитием региона и позволяет сформулировать для региональных и местных органов власти определенный набор формальных приемов и методик, а с другой стороны, позволяет сохранить достаточный запас «степеней свободы», обеспечивающий учет индивидуальных особенностей генезиса и эволюции конкретного кластера.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ ОТРАЖЕНО В СЛЕДУЮЩИХ ПУБЛИКАЦИЯХ

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Трофимова О.М. Методические рекомендации по выявлению и анализу кластеров в экономике старопромышленного региона в увязке с системой территориального планирования // Научный вестник Уральской академии государственной службы: политология, экономика, социология, право. № 2(15) июнь 2011. Екатеринбург: УРАГС, 2011. 0,63 п.л.
2. Трофимова О.М. Теоретические аспекты формирования инновационных кластеров в старопромышленных регионах // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия

экономика и менеджмент. Выпуск № 17. № 8 (225) 2011, 0,5 п.л.

3. Трофимова О.М. Методика формирования кластерной политики в старопромышленном регионе // Научный вестник Уральского академии государственной службы: политология, экономика, социология, право. № 4(17) декабрь 2011. Екатеринбург: УрАГС, 2011. 0,5 п.л.

4. Трофимова О.М. Формирование социальной ответственности финансово-промышленных групп в России // Практическое решение государственных проблем в работах студентов: политологический, экономический, управленческий, правовой аспекты: Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции. - Екатеринбург: УрАГС, 2007. С. 210-212. 0,3 п.л.

5. Трофимова О.М. Организация социального партнерства металлургических бизнес-групп в решении проблем регионального развития // Партнерство государства и гражданского общества в реализации административной, политической и образовательной реформ в России: Сборник статей/ сост. И.Д. Тургель. Екатеринбург: УрАГС, 2007. 0,5 п.л.

6. Вышегородский Д.В., Трофимова О.М. Организация системы управления в холдинге // Научный вестник Уральского академии государственной службы: политология, экономика, социология, право. № 4(5) декабрь 2008. Екатеринбург: УрАГС, 2008. 1/0,7 п.л.

7. Трофимова О.М. Практика участия металлургических бизнес-групп в социально-экономическом развитии Свердловской области // Государственная промышленная политика в условиях экономического роста: теория, методология и опыт реализации. - Екатеринбург, 2008. 13,5/1 п.л.

8. Вышегородский Д.В., Трофимова О.М. Методическое сопровождение процесса диагональной интеграции в форме холдинга // Научный вестник Уральского академии государственной службы: политология, экономика, социология, право. № 2(7) июнь 2009. Екатеринбург: УрАГС, 2008. 0,7/0,5 п.л.

9. Трофимова О.М. Развитие территориально-отраслевых систем в регионе // Государство, политика, социум: вызовы и стратегические приоритеты развития. Международная конференция. Екатеринбург. 26-27 ноября 2009 г. – Сб. статей. Часть 2/ Сост. И.Д. Тургель. - Екатеринбург: УрАГС, 2009. 0,3 п.л.

10. Трофимова О.М. Теоретические предпосылки формирования территориально-производственных систем в регионе // Научный вестник Уральского академии государственной службы: политология, экономика, социология, право. № 4(9) декабрь 2009. Екатеринбург: УрАГС, 2009. 0,6 п.л.

11. Вышегородский Д.В., Трофимова О.М. Современные проблемы организации управления холдингом // Новые тенденции в экономике и управлении организацией: сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции. 23-25 апреля 2009 г. В 3-х т. Екатеринбург: УГТУ-УПИ. 2009. Т. 1. С. 102-105. 0,3/0, 25 п.л.

12. Трофимова О.М. К вопросу о формировании инновационных кластеров в региональной экономике // Научный вестник Уральского академии государственной службы: политология, экономика, социология, право. № 2(11) июнь 2010. Екатеринбург: УрАГС, 2010. 0,75 п.л.

13. Трофимова О.М. Анализ отечественного и зарубежного опыта кластерообразования в регионе // Современные проблемы гуманитарных и естественных наук: Материалы III международной научно-практической конференции 20-25 июня 2010 г.: Москва, 2010, 444 с. 0,4 п.л.

14. Трофимова О.М. Влияние кластеров на развитие городов и городских агломераций // Городские агломерации Урала: тенденции, проблемы и приоритеты развития: Всероссийская научно-практическая конференция. Екатеринбург. 28-29 октября 2010 г. - Екатеринбург, 2010 – 164 с. 0,25 п.л.

15. Трофимова О.М. Реализация кластерных инициатив в Свердловской области // Модернизация экономики и общественного развития регионов: проблемы и перспективы: Материалы международной научно-практической конференции. - Екатеринбург: Уральский филиал Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, 2010. - 450 с. 0,3 п.л.

16. Трофимова О.М. Формирование кластерной политики в старопромышленном регионе // Государство, политика, социум: вызовы и стратегические приоритеты развития. Международная конференция. Екатеринбург. 24-25 ноября 2011 г. – Сб. статей/ Сост. И.Д. Тургель. - Екатеринбург: УрАГС, 2011. 0,3 п.л.

Формат 60х84 $\frac{1}{16}$. Тираж 100 экз.

Усл. п. л. 1,3. Уч.-изд. л. 1,4. Заказ 16.

Бумага для копировально-множительной техники.

Печать ризография.

Отпечатано: ФГБОУ ВПО «Уральский институт – филиал Российской академии
народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации»

620990, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 66. Телефон (343) 251-70-39

10~